

Je soussigné, Monsieur Gérard LIOT, Maître d'ouvrage, reconnaît avoir été informé par la maîtrise d'oeuvre du projet, de la nécessité de réaliser une étude géotechnique G2 PRO*, en phase APD, et confirme ne pas avoir suivi ses recommandations, en lui demandant de poursuivre sa mission de réaliser le dossier de permis de construire

Par conséquent, la maîtrise d'oeuvre ne pourra être tenu pour responsable d'un manquement à ses devoirs de conseils et d'accompagnement.

Le : 10 octobre 2023

Signature Maître d'ouvrage :



Le Maire,
Gérard LIOT

***Missions d'ingénierie géotechnique suivant la norme NF P 94-500**

G1 : études préliminaires en phases d'esquisse et d'avant-projet sommaire (APS)

G2 PRO : études de conception en phase d'avant-projet définitif (APD)

G2 DCE : études de conception en phase de consultation des entreprises (DCE)

G3 : études géotechniques de réalisation

G4 : études d'exécution avec visa des plans et contrôle des ouvrages exécutés

G5 : études de diagnostic géotechnique spécifique (investigations et études complémentaires)

Maître d'ouvrage:

Mairie d'AUSSAC-VADALLE
61 rue de la République
16560 Aussac-Vadalle

Projet:

Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune

Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'oeuvre :



Architecte:



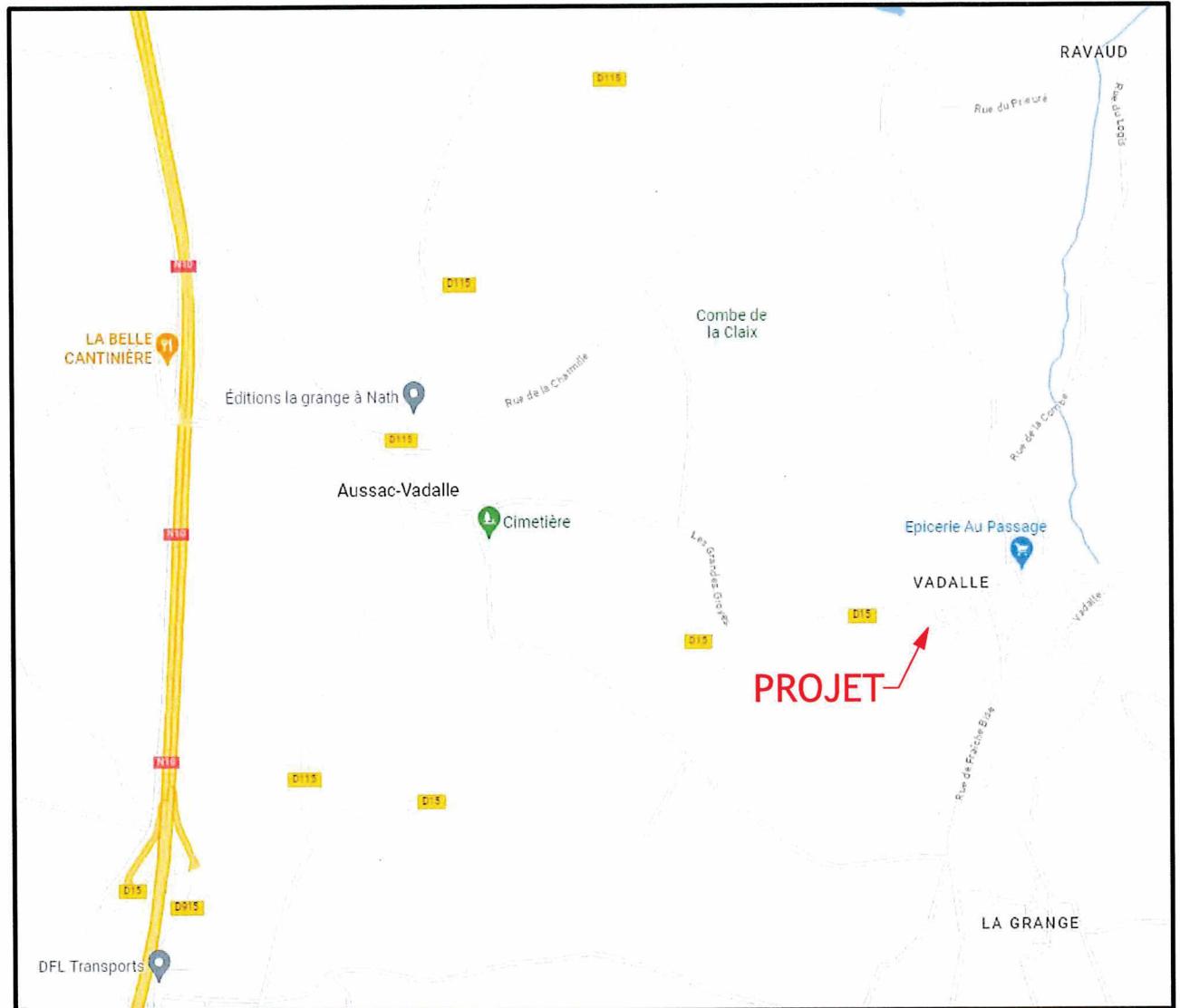
**DEMANDE
DE PERMIS DE CONSTRUIRE**



LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - ZA QUPE DE L'ANE
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
SIRET 341 474 21 00079 - NAF 7111Z

Stade mission : PRE APS APD PC DCE DOE

Date : 19/09/23



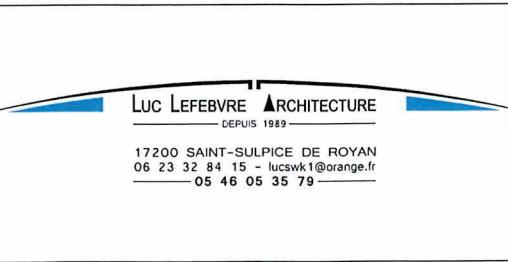
Département : CHARENTE	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES
Commune : AUSSAC-VADALLE	EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL
Section : D Feuille : 000 D 01	
Échelle d'origine : 1/1000 Échelle d'édition : 1/2000	
Date d'édition : 05/05/2023 (fuseau horaire de Paris)	
Coordonnées en projection : RGF93CC46 ©2022 Direction Générale des Finances Publiques	
Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : PTGC CENTRE DES FINANCES PUBLIQUES 1, rue de la Combe 16025 16025 ANGOULEME CEDEX tél. 0545975700 - fax 0545975861 ptgc.charente@dgfp.finances.gouv.fr	
Cet extrait de plan vous est délivré par : cadastre.gouv.fr	



NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

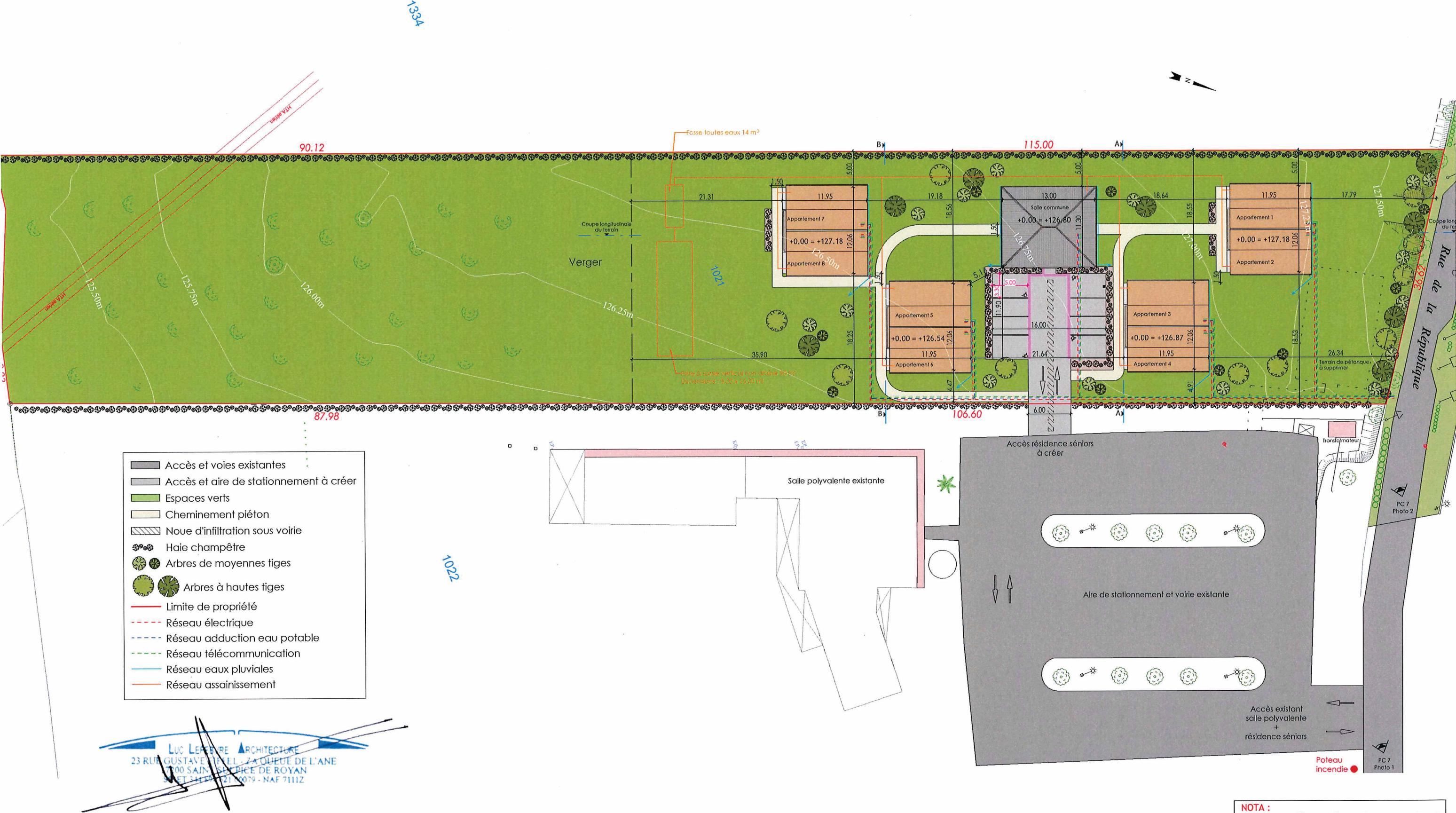
Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

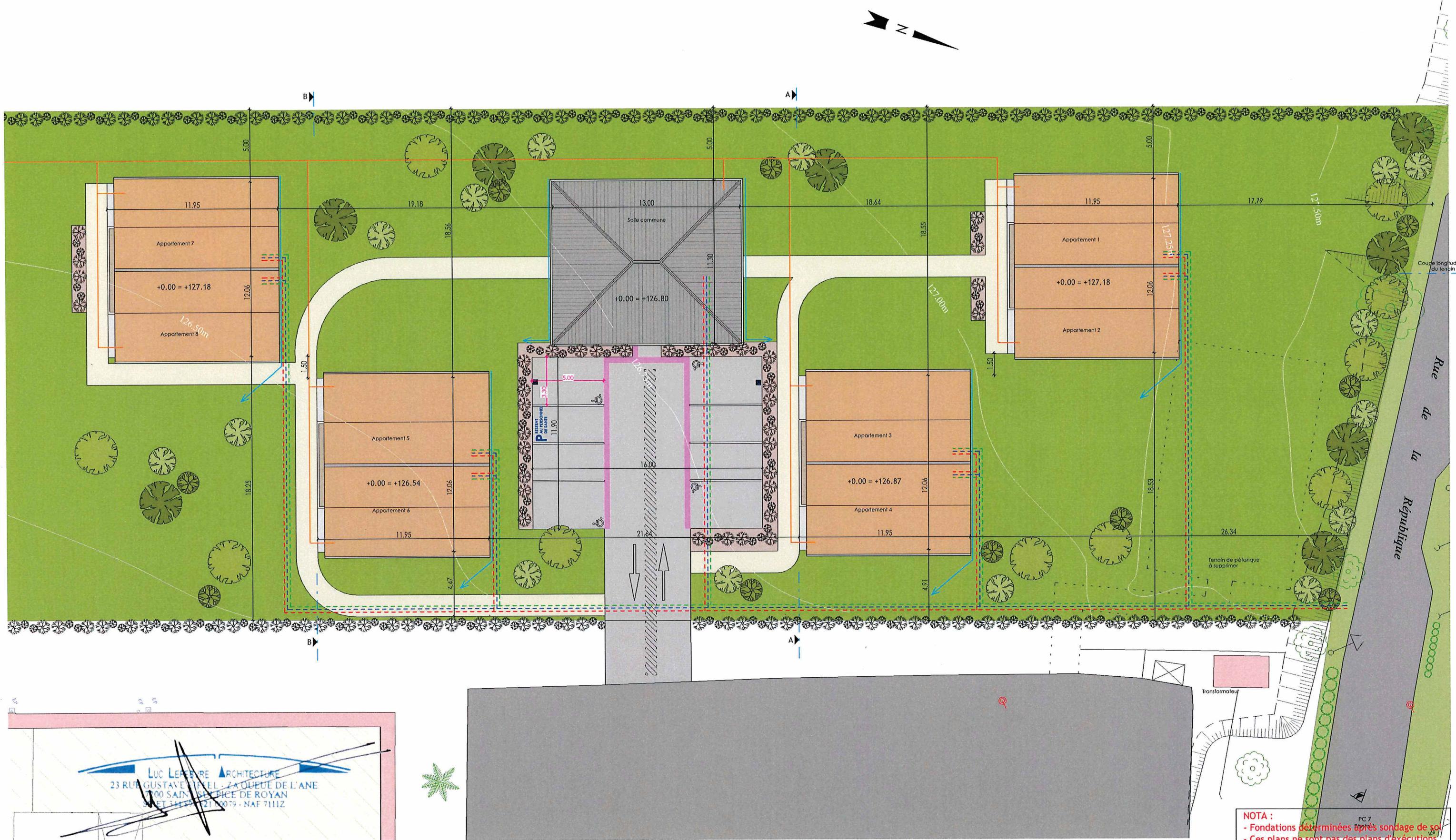
Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle



Phase du projet	Plans de situation	
ESQ	DCE	
APD	EXE	
PC	DOE	

Echelle:
Date: 19/09/23
Repère: PC 1 / AT 2





Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

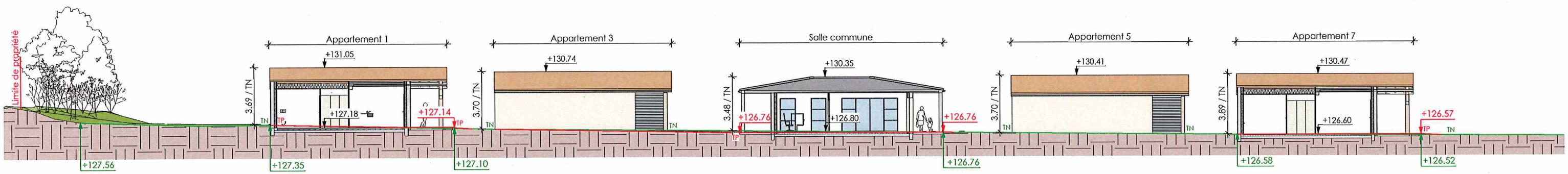
Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Le Maire,
Gérard LIOT

GOUEDO
Conceptions & Expertises

LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE DEPUIS 1989 17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN 06 23 32 84 15 - lucsw1@orange.fr 05 46 05 35 79

Phase du projet	Plan de masse	
	ESQ	DCE
APD	EXE	1 : 250
PC	DOE	19/09/23
Repère:	PC 2.1	

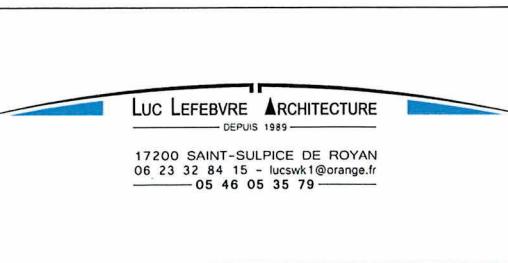


LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - 7A QUÉUE DE L'ANE
16200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucsw1@orange.fr
05 46 05 35 79 - NAF 7111Z

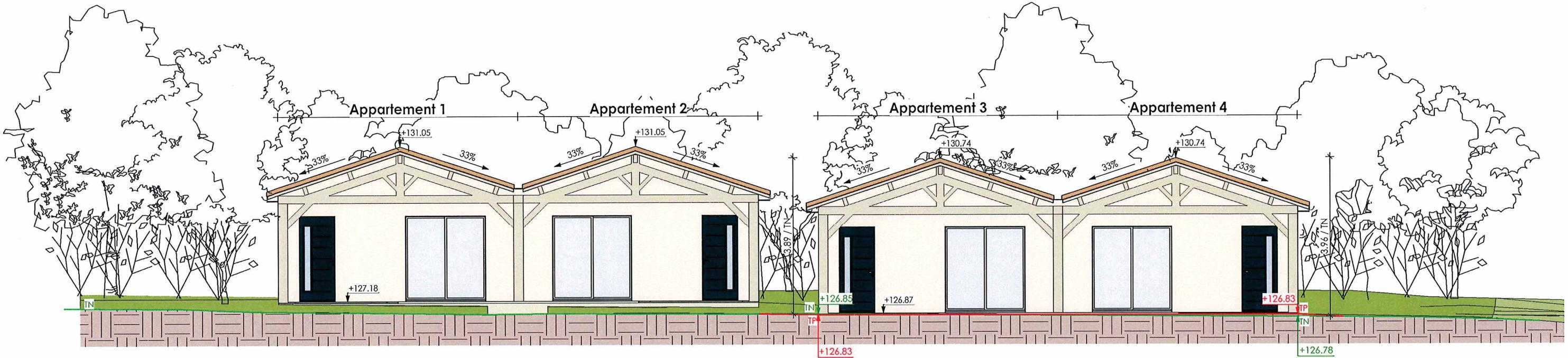
NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

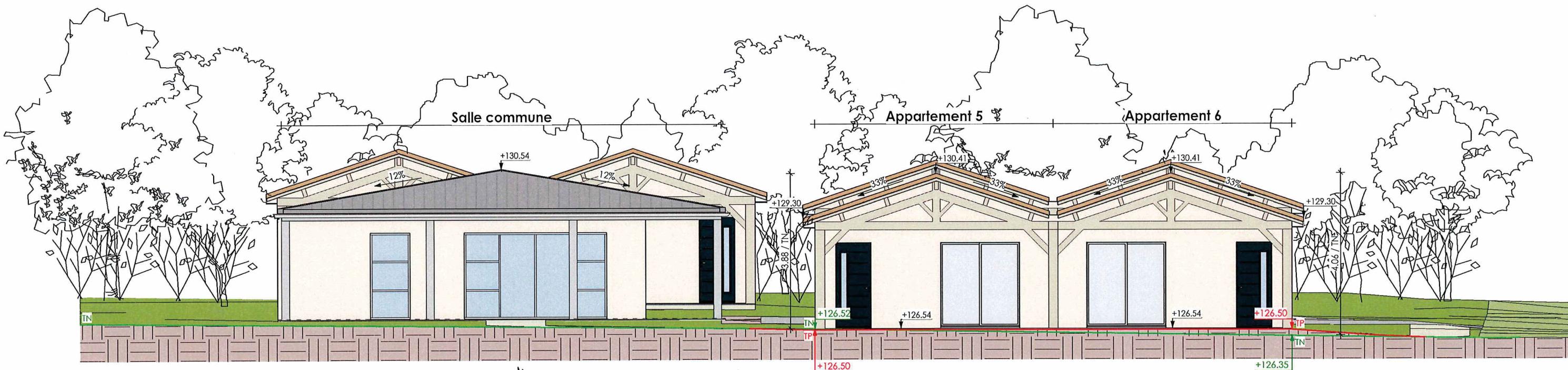


Phase du projet	Coupe longitudinale du terrain	
Echelle:	1 : 250	
Date:	19/09/23	
Repère:	PC 3	



Coupe transversale AA

Ech : 1 : 100



Coupe transversale BB

Ech : 1 : 100

LUC LEBEUF ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - 17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
SIRET 34142110079 - NAF 7111Z



Le Maire,
Gérard LIOT



LUC LEBEUF ARCHITECTURE
DEPUIS 1989
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk1@orange.fr
05 46 05 35 79

NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune
Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :

Mairie d'AUSSAC-VADALLE
61 rue de la République
16560 Aussac-Vadalle

Phase du projet	Coupes transversales du terrain				
ESQ	DCE	APD	EXE	(PC)	DOE
Echelle:	1 : 100				
Date:		19/09/23			
Repère:			PC 3.1		

Résidence séniors d'Aussac-Vadalle

NOTE DE PRÉSENTATION :

1. Etat Initial du Terrain et de ses abords :

Le terrain d'assiette est situé sur la commune d'Aussac-Vadalle. Le terrain est desservi par la rue de la République.

L'environnement proche résidentiel est composé de constructions traditionnelles et de la salle polyvalente à l'Est.

Le terrain se déploie en pente faible du Nord-Ouest au Sud-Est. Cette parcelle est arborée, les haies existantes seront conservées sur les limites séparatives Ouest et Est, les arbres existants seront conservés sur la limite de propriété Nord, le long de la rue de la République.

Le terrain est actuellement vide de toute construction.

2. Présentation du Projet :

La commune d'Aussac Vadalle s'est inscrite depuis une trentaine d'années, dans une politique de rénovation patrimoniale, afin de maintenir un cadre de vie qualitatif pour la population présente depuis plusieurs générations, mais aussi afin d'en accueillir de nouvelles.

De nombreux projets ont vu le jour. Tout d'abord, pour bien entretenir la commune il fallait un bel outil, la construction d'un atelier municipal a donc été fait.

L'acquisition d'immeubles vacants a permis la création de logements locatifs.

Dans un projet plus ambitieux la construction d'une salle polyvalente, puis l'extension de la mairie et enfin un nouveau restaurant scolaire.

Le tout prenant une totale cohérence et finalité avec l'aménagement du bourg de Vadalle. Outre le fait d'embellir le bourg, ces travaux ont permis de le sécuriser en repensant le plan de déplacement donnant la priorité aux piétons.

Aujourd'hui, afin d'apporter des services au cœur de l'ensemble des bourgs annexes, mais aussi afin de poursuivre la réhabilitation de son patrimoine bâti, la Mairie d'Aussac Vadalle souhaite aménager une résidence séniors composée de 8 logements, destinés à des personnes âgées relativement autonomes, seules ou en couple, qui ne peuvent plus, ou qui ne veulent plus, habiter chez elles parce que leur logement est devenu inadapté, parce qu'elles souhaitent sortir de leur isolement, pour habiter dans un environnement plus sécurisé.

Ce sont des appartements privatifs, adaptés aux difficultés de mobilité que rencontrent les personnes âgées. Les résidents conserveront un espace personnel tout en profitant d'une vie en communauté. Une salle commune sera aménagée au cœur de la résidence, des animations et des activités pourront y être organisées. Les résidents pourront y recevoir des amis ou de la famille.

Les appartements de plain-pied seront entourés d'espaces verts, un jardin partagé sera proposé pour offrir un espace d'échanges entre résidents.

Le terrain d'assiette jouxte le terrain de la salle polyvalente, la partie Nord du terrain sera réservée pour la construction de la résidence séniors, un verger communal sera planté sur la partie Sud, il sera accessible à tous afin de valoriser l'espace public, il sera un lieu de sensibilisation à l'environnement et un refuge à la biodiversité.

L'accès à la résidence séniors et la salle polyvalente seront communs afin de sécuriser l'entrée et la sortie sur la rue de la République.

Les travaux seront répartis en deux tranches :

1^{ère} tranche de travaux : construction de 4 logements T2 (appartements 1 à 4) et d'une salle commune

2^{ème} tranche : construction de 4 logements T2 (appartements 5 à 8)

L'ensemble des logements respectera la RE2020.

- Un écran végétal sera réalisé le long de la rue de la République, une bande végétalisée sera plantée d'arbres à moyennes et hautes tiges, d'essences locales mélangées.

• Aménagements :

Le projet proposé est la conséquence de l'analyse globale faite, en relation avec l'ensemble des partenaires instructeurs, par un effet de « zoom » avant, commençant par les tracés paysagers, les formes urbaines avoisinantes et enfin le parcellaire et le bâti.

Le projet global a été étudié au préalable au regard de son implantation par rapport à l'entrée de ville, afin de s'harmoniser avec l'environnement résidentiel proche.

L'ensemble du projet, l'implantation et l'orientation du bâti ont été guidés par la topographie.

Les aires de stationnements seront réalisées en enrobé afin de faciliter les déplacements des personnes à mobilité réduite. Les stationnements seront dissimulés par une végétation, au profit d'une ambiance champêtre.

Une voie douce minérale en calcaire compacté sera aménagée pour relier l'aire de stationnement aux appartements et de la résidence séniors au bourg d'Aussac-Vadalle. Ils auront une largeur de 1.50 m, la pente sera inférieure à 5% et ils seront repérés avec une signalisation par bandes podotactiles. L'éclairage des candélabres mis en place le long des cheminement sera de 20 lux.

Les appartements seront raccordés gravitairement au réseau d'assainissement individuel commun. Celui-ci sera dimensionné selon le projet d'ensemble, comprenant la construction des 8 appartements.

Ensuite le rapport d'étude d'Hydro Invest, le dispositif de traitement sera composé d'une fosse toutes eaux de 14 m³ et un filtre à sable vertical non drainé de 80 m².

Les eaux pluviales privées seront récupérées dans une citerne enterrée pour l'arrosage des espaces verts et du jardin partagé, l'excédent sera résorbé sur le terrain.

Les constructions seront raccordées aux réseaux d'eau, d'électricité et de téléphone.

• Composition et Volumétrie des constructions :

Le bâti se compose de 4 bâtiments de 2 appartements chacun de volumétrie identique créant un quartier pavillonnaire en rez-de-chaussée simple.

Les volumes sont simples, les façades sont traitées en tenant compte des orientations urbaines et solaires.

• Traitement des clôtures, végétation et aménagements :

Un écran végétal sera réalisé le long de la rue de la République, en strates arborées à caractère naturel et composée d'essences diverses et adaptées aux expositions tels que : Chêne pubescent (voire chêne vert sur sol très superficiel en exposition sud), chêne pédonculé (haies), chêne sessile (bosquets), noyer commun, érable champêtre (voire érable de Montpellier sur sol très superficiel), tilleul, charme, fruitiers divers (aliso terminal, merisier, cormier, poirier et pommier sauvages), clone « résistant » de l'orme champêtre, châtaignier.

Les stationnements seront dissimulés par une végétation, au profit d'une ambiance champêtre, ces espaces végétalisés seront traités en strates arbustives afin de créer des zones complémentaires à caractère naturel, et composées de : Noisetier, charme, sureau, aubépine, églantier, prunellier, ajonc d'Europe (argile décarbonatée), viorne aubier et lantane, troène commun ; cornouiller sanguin, genévrier commun, bordaine, camérisier à balais, chèvreuil, buis, fusain d'Europe, houx, if, groseillier commun, cerisier Ste Lucie, néflier, cognassier, épine vinette, etc.

Une noue drainante sera mise en place sous la voirie pour le traitement des eaux pluviales.

L'ensemble de la surface dite « terre pleine » (zone non aménagée) sera enherbée.

NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :	Maître d'ouvrage :	Phase du projet	Notice						
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle	 Le Maire, Gérard LIOT Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle	<table border="1"> <tr> <td>ESQ</td> <td>DCE</td> </tr> <tr> <td>APD</td> <td>EXE</td> </tr> <tr> <td>PC</td> <td>DOE</td> </tr> </table>	ESQ	DCE	APD	EXE	PC	DOE	Echelle: Date: 19/09/23 Repère: PC 4
ESQ	DCE								
APD	EXE								
PC	DOE								

- **Signalétique routière :**

Une attention particulière sera apportée au bon fonctionnement de la circulation avec l'aménagement de signalisation routière :

- . marquage au sol + panneau « cédez le passage », à la sortie de la résidence,
- . une place de stationnement sera réservée aux intervenants,
- . la signalisation du parking et de l'accès de la salle polyvalente seront conservés.

- **Matériaux et couleurs :**

Les constructions de plein-pied seront réalisées en agglomérés de béton.
Les murs seront enduits dans les tons beige, finition gratté fin.

La couverture à deux pans, sera réalisée en tuiles de terre cuite demi-rondes, de teintes mélangées.
Les gouttières demi-rondes et les descentes d'eau pluviales seront en aluminium.

Les menuiseries seront réalisées en aluminium gris clair, de dimensions verticales.
L'occultation des baies et fenêtres seront réalisées par des volets roulants intégrés à la structure et non visibles de l'extérieur. Ils seront de couleur identique aux menuiseries.
Les portes d'entrée seront en aluminium, les teintes sont à déterminer.

- **Traitement des espaces libres :**

Les voies sont régulières et s'adaptent aux inflexions du terrain et au déplacement des personnes à mobilité réduite.

Les matériaux : Les matériaux de revêtement seront en accord avec les teintes dominantes naturellement présentes dans le paysage avoisinant.

Les surfaces non bâties des parcelles seront engazonnées et plantées d'arbres à hautes tiges et d'arbustes d'essences locales voir paragraphe ("Traitement des clôtures, végétation et aménagements")

- **Réseaux :**

L'éclairage des voies se fera par des candélabres. Les cheminements piétons seront balisés, de l'aire de stationnement jusqu'aux appartements.

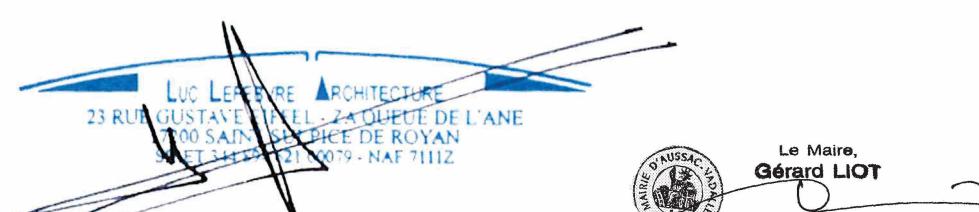
Les constructions seront raccordées aux réseaux d'eau, électricité et téléphone.

- **Divers :**

La voirie de la salle polyvalente est adaptée au passage des véhicules de secours et des véhicules de ramassage des ordures ménagères.

Une aire de stockage des conteneurs des ordures ménagères sera aménagée à proximité de l'aire de stockage existante de la salle polyvalente afin de réduire leur impact visuel.

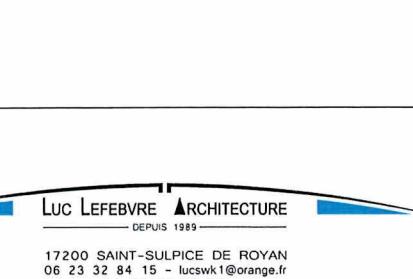
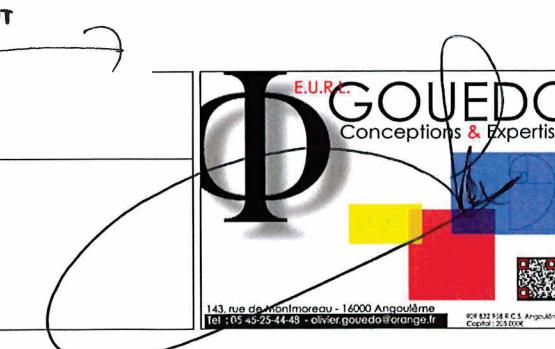
Ainsi réalisé, le projet s'intégrera dans son environnement, par son aspect architectural, les matériaux et les couleurs choisis, il s'insérera au mieux dans le paysage.


Projet :

Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune
Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :

Mairie d'AUSSAC-VADALLE
61 rue de la République
16560 Aussac-Vadalle



NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Phase du projet

ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

Notice

Echelle:

19/09/23

Date:

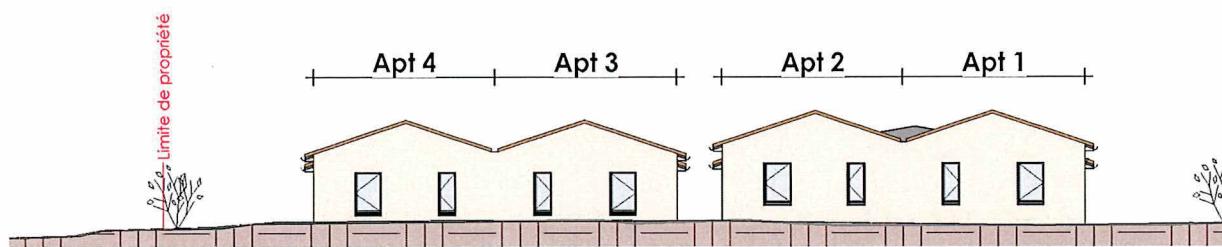
PC 4.1

Repère:



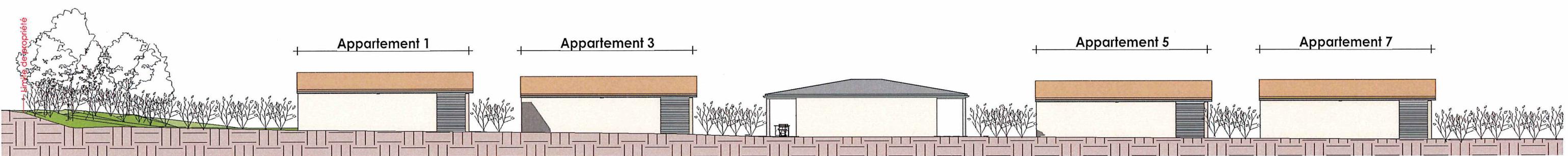
Façade Est

Ech : 1 : 250



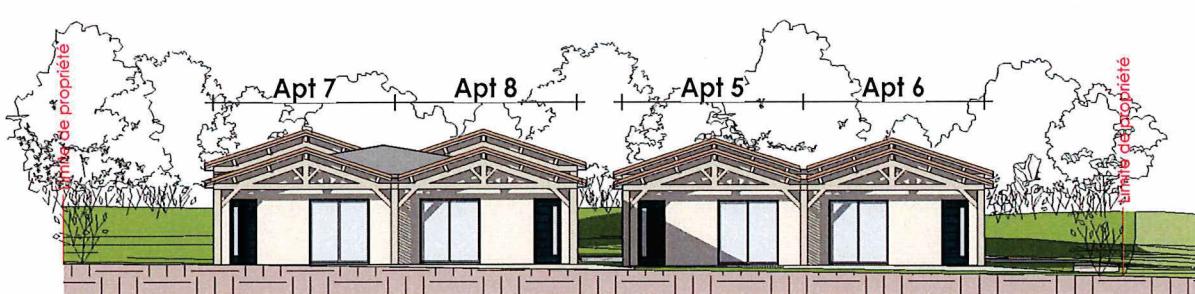
Façade Nord

Ech : 1 : 250



Façade Ouest

Ech : 1 : 250



Façade Sud

Ech : 1 : 250



Projet :

**Construction d'une résidence séniors
composée de 8 logements T2 et d'une salle
d'activités commune**
Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :

Mairie d'AUSSAC-VADALLE
61 rue de la République
16560 Aussac-Vadalle



LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
DEPUIS 1989
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk1@orange.fr
05 46 05 35 79

Phase du projet

ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

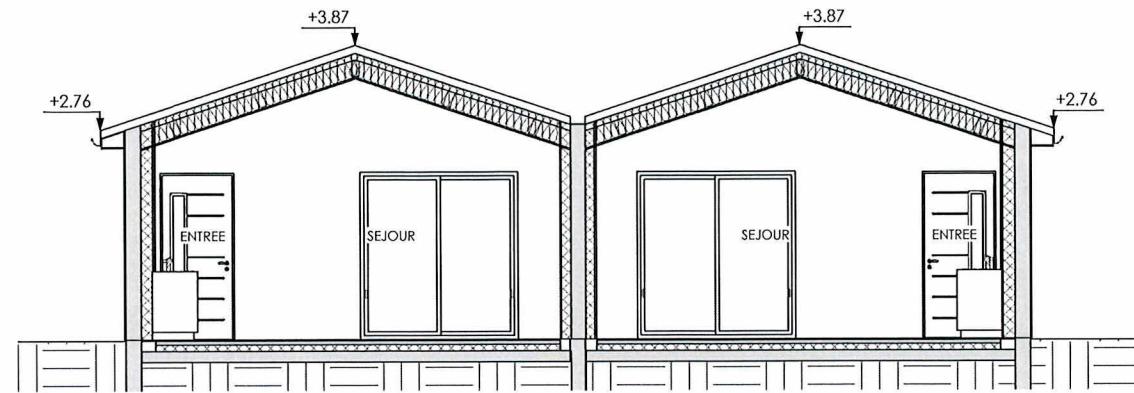
Façades

Echelle:	1 : 250
Date:	19/09/23
Repère:	PC 5

NOTA :

- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

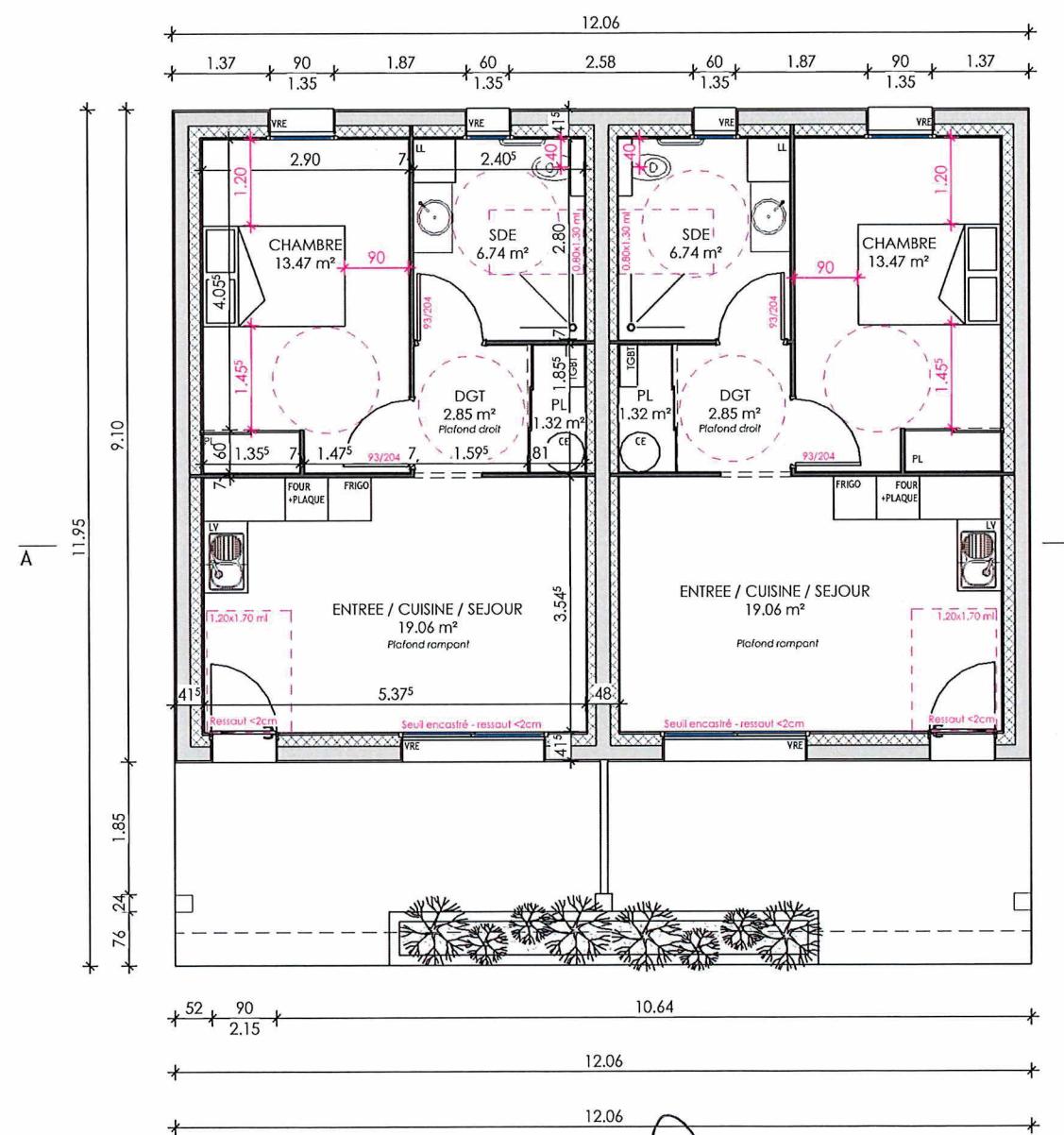
Coupe AA
Ech : 1:100



APPARTEMENTS 1 et 2
SURFACE PLANCHER TOTALE : 88.80 m²
SURFACE HABITABLE APPT 1: 43.44 m²
SURFACE HABITABLE APPT 2: 43.44 m²

Le Maire,
Gérard LIOT

RDC
Ech : 1:100



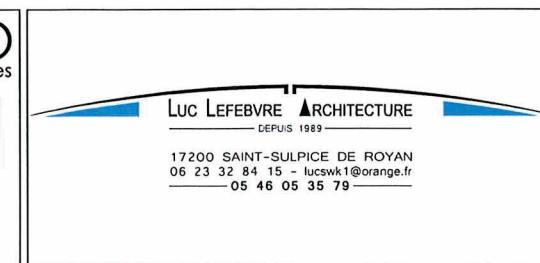
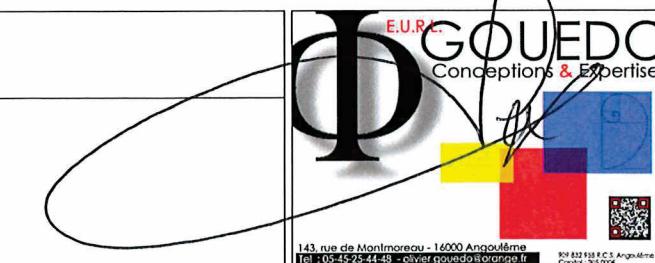
LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - 741 QUEUE DE L'ANE
7100 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk1@orange.fr
05 46 05 35 79

NOTA :
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune

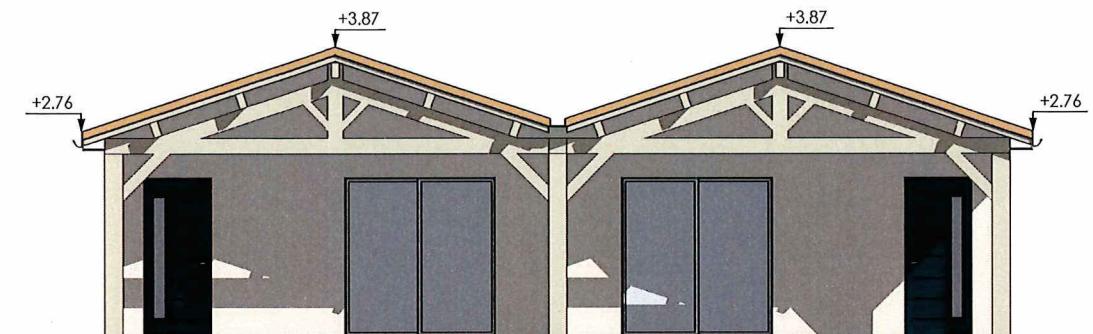
Maître d'ouvrage :

Mairie d'Aussac-Vadalle
61 rue de la République
16560 Ausac-Vadalle



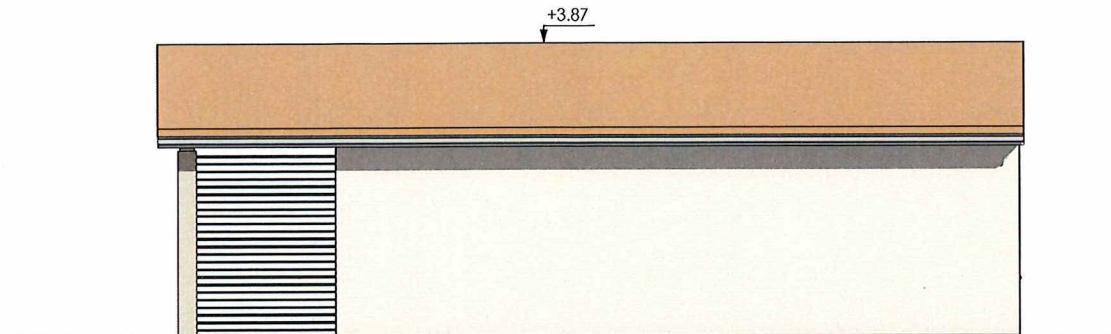
Phase du projet	
ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

Coupe - Vue en plan Appartements	
Echelle:	1 : 100
Date:	19/09/23
Repère:	PC



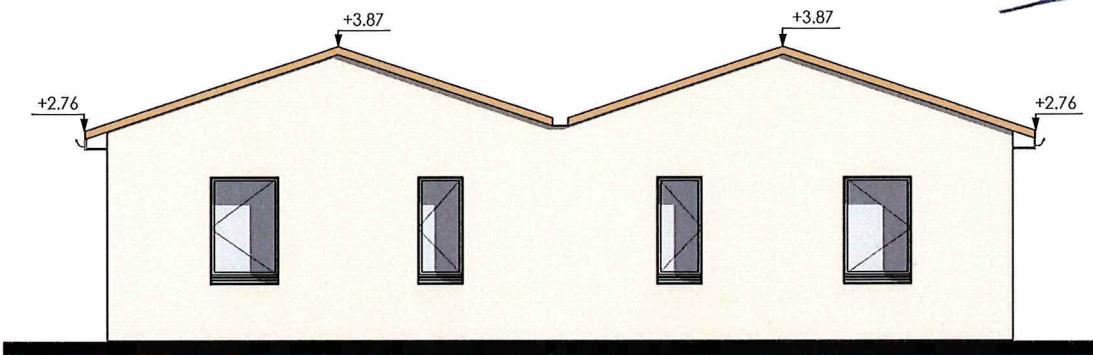
FACADE SUD

Ech : 1 : 100



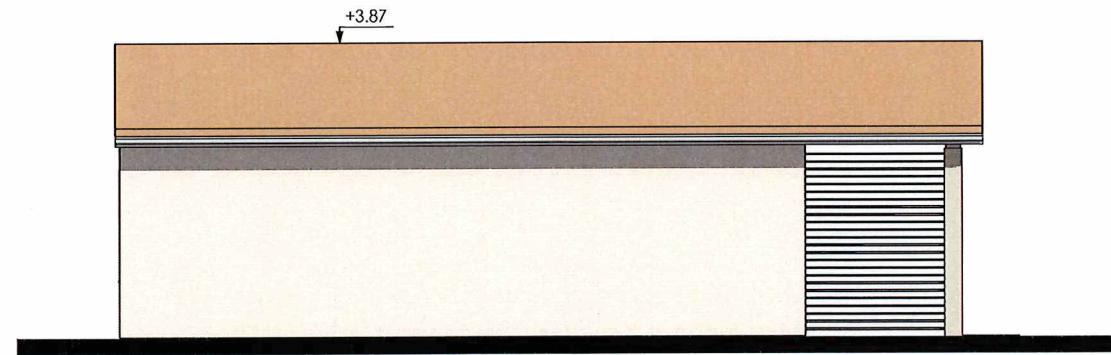
FACADE EST

Ech : 1 : 100



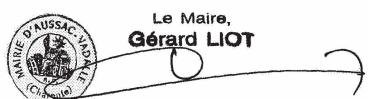
FACADE NORD

Ech : 1 : 100



FACADE OUEST

Ech : 1 : 100

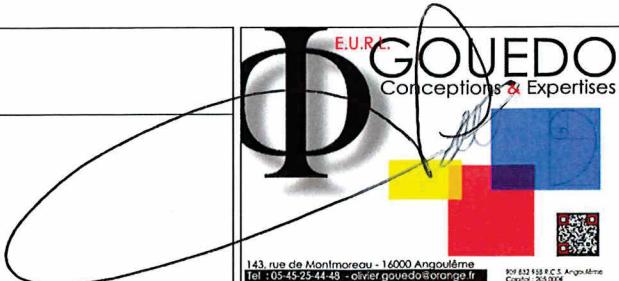


NOTA :

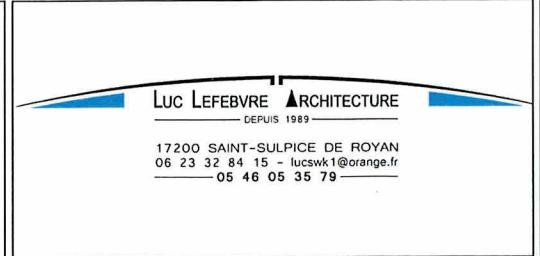
- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune

Maître d'ouvrage :
Mairie d'Aussac-Vadalle 61 rue de la République 16560 Ausac-Vadalle



LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
DEPUIS 1989
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk1@orange.fr
06 46 05 35 79

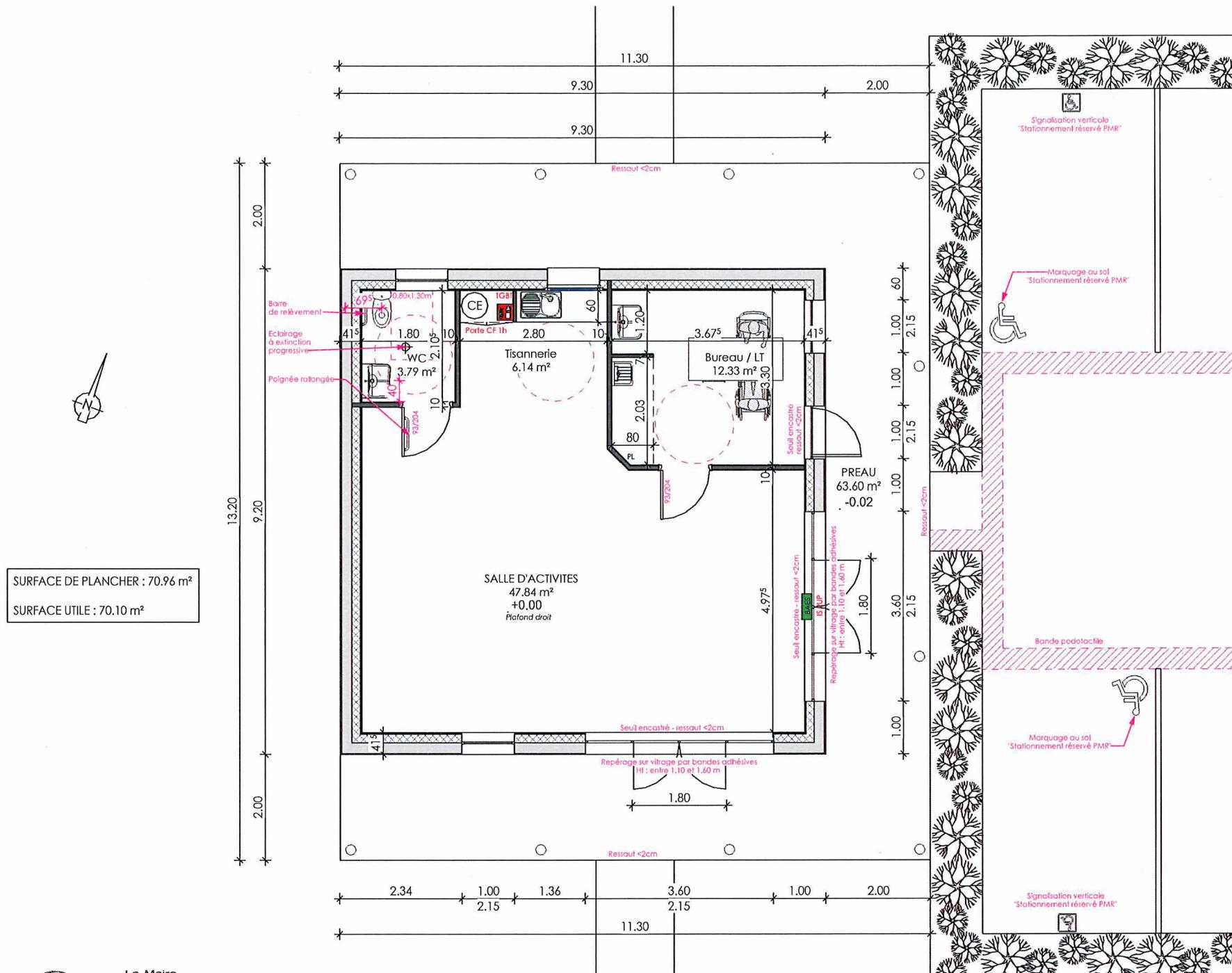


Phase du projet	
ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

Façades Appartements
1 : 100
19/09/23
PC 5

Echelle:
1 : 100
19/09/23

Repère:
PC 5



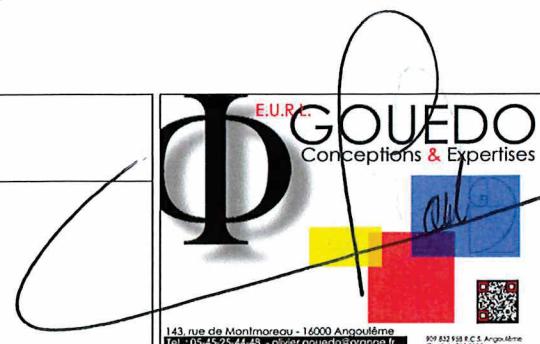
RDC salle commune

Projet :

Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune

Maître d'ouvrage :

Mairie d'Aussac-Vadalle
61 rue de la République
16560 Ausac-Vadalle

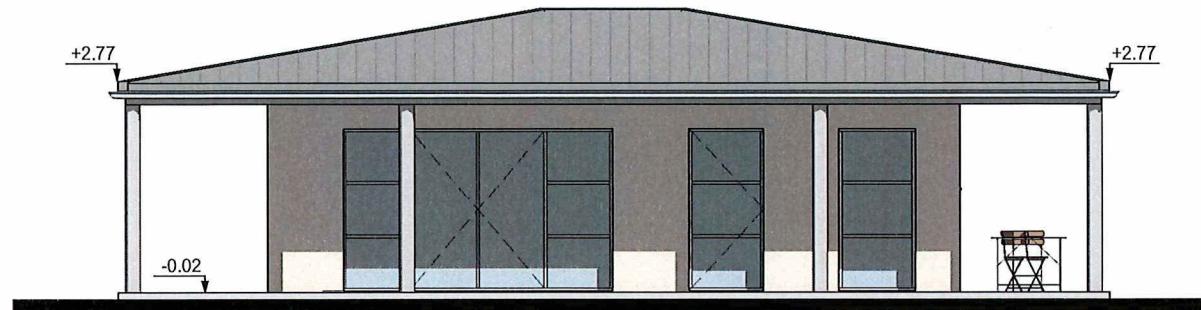


LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
DEPUIS 1989
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk1@orange.fr
05 46 05 35 79

Phase du projet	
ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

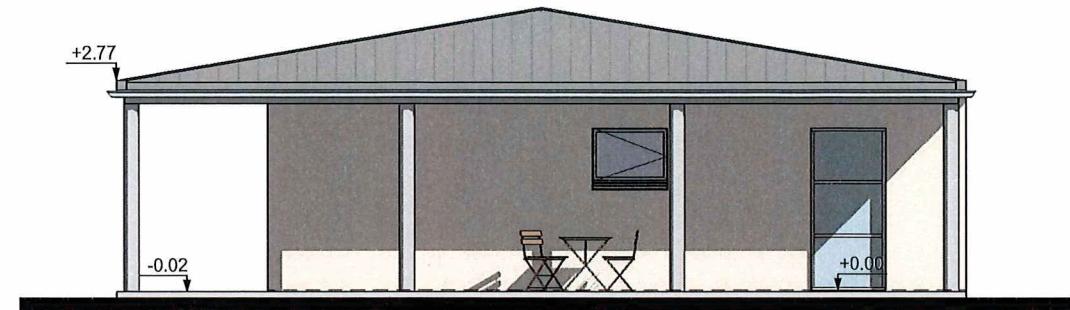
A :
ndations déterminées après sondage de sol
s plans ne sont pas des plans d'exécutions
sure de côte interdite sur plan

Vue en plan	
Salle d'activités	
éelle:	1 : 100
e:	19/09/23
ère:	PC / AT 8



FACADE EST

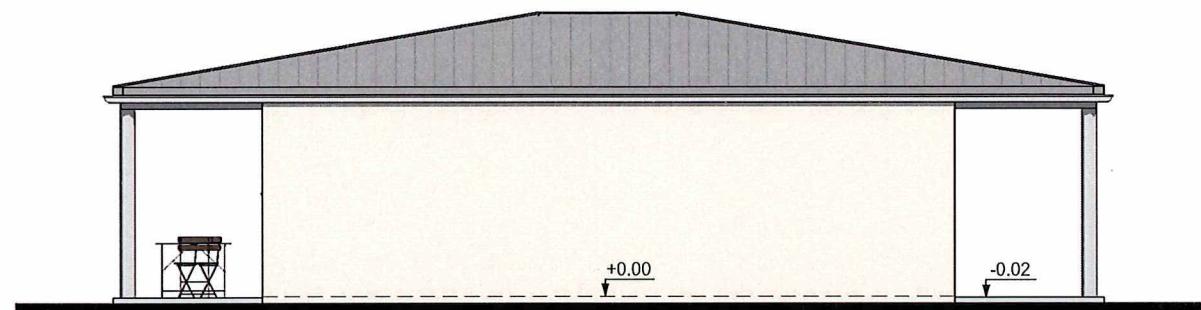
Ech : 1:100



FACADE NORD

Ech : 1:100

~~LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - 17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
SIRET 345 121 0079 - NAF 7111Z~~



FACADE OUEST

Ech : 1:100



FACADE SUD

Ech : 1:100

Le Maire,
Gérard LIOT

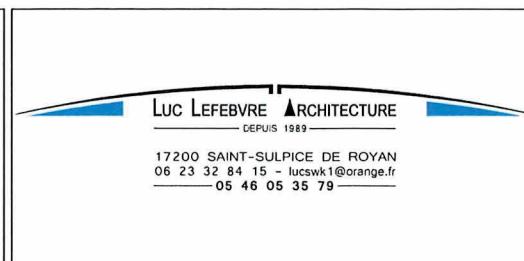
NOTA :

- Fondations déterminées après sondage de sol
- Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
- Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune

Maître d'ouvrage :

Mairie d'Aussac-Vadalle
61 rue de la République
16560 Ausac-Vadalle

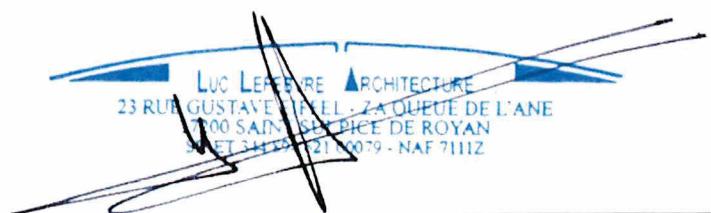


Phase du projet	
ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

Façades Salle d'activités	
Echelle:	1 : 100
Date:	19/09/23
Repère:	PC



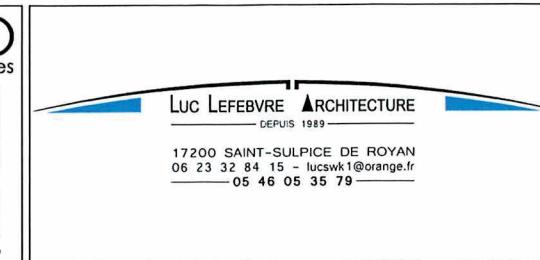
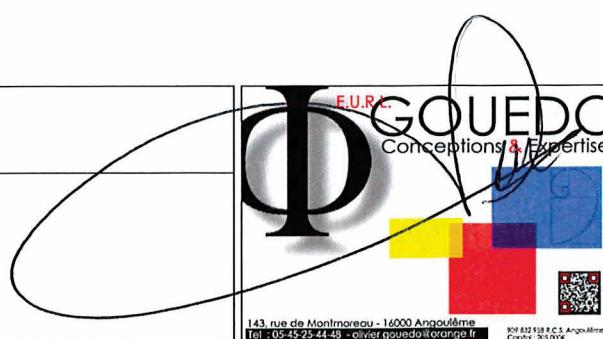
Le Maire,
Gérard LIOT



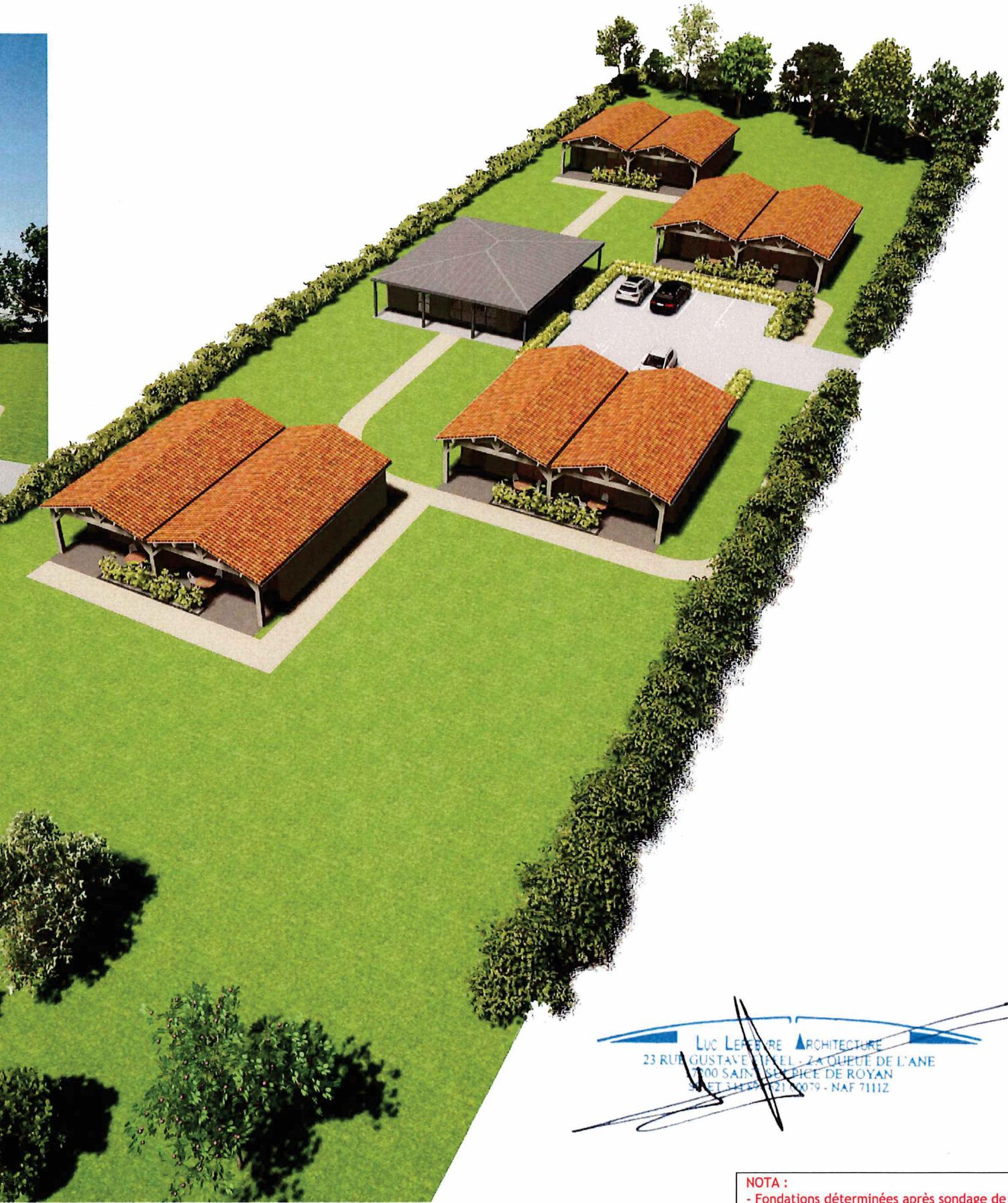
NOTA :
 - Fondations déterminées après sondage de sol
 - Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
 - Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle



Phase du projet	Document graphique				
ESQ	DCE	APD	EXE	PC	DOE
Echelle:					
Date: 19/09/23					
Repère: PC 6					



Le Maire,
Gérard LIOT

LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - LA QUETE DE L'ANE
17200 SAINT-SULPICE DE ROYAN
06 23 32 84 15 - lucswk@orange.fr
05 46 05 35 79 - NAF 7111Z

NOTA :
 - Fondations déterminées après sondage de sol
 - Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
 - Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle



Phase du projet
ESQ DCE APD EXE PC DOE

Documents graphiques
Echelle:
Date: 19/09/23
Repère: PC 6.1

PC 7 - Photo 1



PC 7 - Photo 2



PC 7 - Photo 3



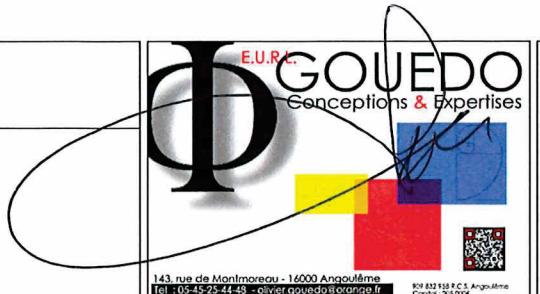
Le Maire,
Gérard LIOT

LUC LEFEBVRE ARCHITECTURE
23 RUE GUSTAVE EIFFEL - 71100 SAINT-SULPICE DE ROYAN
334 14 21 0079 - NAF 7111Z

NOTA :
 - Fondations déterminées après sondage de sol
 - Ces plans ne sont pas des plans d'exécutions
 - Mesure de côte interdite sur plan

Projet :
Construction d'une résidence séniors composée de 8 logements T2 et d'une salle d'activités commune Rue de la République 16560 Aussac-Vadalle

Maître d'ouvrage :
Mairie d'AUSSAC-VADALLE 61 rue de la République 16560 Aussac-Vadalle



Phase du projet	
ESQ	DCE
APD	EXE
PC	DOE

Documents photographiques
Echelle:
Date: 19/09/23
Repère: PC 7 - PC 8